

INFORMACION RESUMIDA SOBRE PRODUCCION ACUICOLA A NIVEL MUNDIAL

(Extractado y adaptado de Tacon, 2007, Aquafeed Int.; Global Aquaculture production highlights & estimated compound aquafeed use in 2005).

La producción mundial por acuicultura alcanzó un nuevo record, de 63,0 millones de toneladas en el 2005, con un 5,2 % mayor en peso con respecto al año previo y fue evaluada en U\$S 78,9 billones. En contraste, la captura total proveniente de las pesquerías naturales disminuyó en cuanto a desembarques en un 1,2% hasta alcanzar los 94,6 millones de toneladas para el 2005, habiendo alcanzado la acuicultura un 40% respecto de ella en el 2005 y duplicando su totalidad en peso desde 1995. La tasa promedio de crecimiento ha sido del 8,7% anual a partir de 1950, comparado con el 2,9 % por año de las capturas pesqueras silvestres durante igual período (Figura 1).



De lejos, el grupo de mayor especies cultivadas ha sido el de los PECES, con 30,3 millones de toneladas o sea, un 48,1% de la producción total de acuicultura mundial, seguido por los vegetales acuáticos (14,8 millones), los moluscos (13,5 millones), crustáceos (4 millones), anfibios/reptiles (286/732 toneladas), estando el resto conformado por un complejo grupo de especies de invertebrados (FAO, 2007).

Aproximadamente 31,4 millones de toneladas (49,9%) en el 2005, provino de las aguas marinas, seguido por 27,7 millones producidos en agua dulce (44,1%) y un 6% de aguas salobres.

En términos de alimentos de origen animal, la acuicultura produjo el equivalente a 29,3 millones de toneladas de organismos acuáticos de cultivo destinados a consumo humano en el 2005. Esta producción se ubica en 4º lugar en el abastecimiento de materia prima proveniente de las granjas o establecimientos acuícolas, detrás de lo

que es provisto por los cerdos (104,0 toneladas), pollos (82,2 toneladas) y carne bovina (53,9 toneladas), según FAO, 2006 y 2007.

Desde el punto de vista económico, la acuicultura aumentó globalmente su producción, desde un 42,4 % en 1950 hasta más del 93,3% en el 2005; y creció a una tasa promedio del 10,3% y 4,5% anual, desde 1950 con un 6,9% y un 1,5% desde 1995, tanto en los países en vías de desarrollo como los desarrollados, respectivamente.

Analizando por países, se observa que dentro de los primeros 10, de mayor producción, China ocupó el primer lugar con 43,25 millones o sea el 65,7% del total mundial producido; seguido de lejos por la India (2,84 millones o sea 4,5%). El último país productor considerado dentro del “top ten”, fue Chile con 0,71 millones de toneladas de contribución o sea, un 1,1%. Estos 10 países abarcan en forma global el 90% del total cultivado mundialmente (56,65 millones de toneladas).

MAYORES ESPECIES CULTIVADAS POR VOLUMEN:

Los **Ciprínidos** (carpas) contribuyeron con más de 19 millones de toneladas en el 2005 (64,5% del total mundial) con varias especies bajo cultivo o policultivo.

TILAPIA (y otros Cíclidos): con una producción total, mayor a 2 millones en el 2005 y 10 especies en total. Los principales productores (48,3%) fueron China, Brasil (3,3%), Honduras, Colombia (1,4%) y Ecuador con 1,1%.

SALMONIDOS: su producción total fue de 1.986.213 toneladas en el 2005, con un crecimiento anual del 10,8% desde 1950 al 2005 y con 14 especies en cultivo. Los principales productores son Noruega (32,3%), Chile (30,1 %) y Reino Unido (7,2%).

OTRAS ESPECIES DE AGUA DULCE:

Para el 2005, se produjeron 1.799.758 toneladas. El mayor productor fue China con un 35,5% y Vietnam con 32,5%.

CATIFSH (BAGRES): se produjo un total de 1.512.846 toneladas (2005), con 16 especies en cultivo. Desde 1950 al 2005, existió un crecimiento anual del 12% en la producción. Los principales países productores son: China (31,6%), Vietnam (24,8 % y otros, entre ellos Estados Unidos con 18,5%.

CARNIVOROS de AGUA DULCE: total de 338.186 toneladas para el 2005, contribuyendo al 1,1% de la producción total, con 2 especies.

PECES MARINOS: se produjeron en total para el 2005, 264.575 toneladas, o sea el 0,9 % del total producido en el mundo. El crecimiento anual fue del 15,4% hasta el 17,2% en promedio, entre 1950 y el 2005. China fue el mayor productor, con el 90,8 %, seguido de la India, con un 3,0%.

ESPARIDOS: los “seabream” (entre los cuales se registra la especie argentina de besugo) contribuyeron con 245.217 toneladas y 10 especies bajo cultivo. Desde 1965 hasta el 2005, el crecimiento fue del 30,2% anual y los principales países productores fueron: China (18,0%), Grecia (18,0% y Turquía con un 11,6%.

ANGUILAS: su producción ha sido baja y continúa disminuyendo. Alcanzó las 242.067 toneladas con 3 especies para el año 2005 y la tasa de crecimiento anual entre 1950 y el 2005, fue del 11,8 %.

MUGILIDOS (“LISAS”): contribuyeron a la producción total del 2005, con 180.326 toneladas y 3 especies en cultivo; siendo su crecimiento anual desde 1950 al 2005, del 8,5%. Los principales productores fueron: Egipto con 86,7%; Indonesia con 6,5%, Corea con 3% y Taiwán con 1,3%.

PECES PLANOS (“LENGUADOS”): contribuyeron en el 2005, con 135.782 toneladas, abarcando 8 especies bajo cultivo. Los principales países productores fueron: China (60,8%), Corea (29,5%) y España (4,1%). En Argentina existen algunas especies de “lenguados” posibles de ser cultivadas.

GROUPERS (SERRANIDOS): en el 2005 se obtuvieron 65.362 toneladas y se cultivan 5 especies. Su crecimiento anual desde 1975 al 2005, ha sido del 22,4 % y desde el 2004 un 10% anual. Los principales países productores son: China con 59,5%, Taiwán con 20,8 % e Indonesia con el 10,5 %. El mar argentino posee peces de este grupo, entre ellos el “mero” y la “chernia”.

ATUNES: para el 2005 se produjeron en total unas 22.915 toneladas, con 4 especies en cultivo y mostraron un crecimiento anual desde 1985 al 2005, del 37,7%, siendo los principales países productores: México con 34,3%; Australia con 32,5% y España con 14,7%.

COBIA: la primera producción de esta especie a nivel comercial se efectuó en 1995, mostrando un crecimiento anual en producción del 11,2 % a partir del 2004, con un total de 22.751 toneladas. Los principales países productores han sido China, con un 83%; Taiwán con un 17,0%. Varios países latinoamericanos (Caribe y Brasil inclusive) están desarrollando su producción. Esta especie llega naturalmente hasta el sur del litoral brasileño, siendo característica de aguas cálidas marinas.

GADIDOS (bacalao y otros): representados por 8.194 toneladas en el 2005 y con 2 especies bajo cultivo. Su aumento fue desde el 2004 al 2005 del 11,1%. Sus principales productores son: Noruega (90,4%); Islandia (8,6%) y Reino Unido (0,8%).

CANGREJOS MARINOS: en total se produjeron 222.965 toneladas, cultivándose solamente 2 especies y siendo el principal país de cultivo China con un 94,6 %, seguido de Filipinas con un 3,1%.

CRAYFISH: contribuyeron en producción en el 2005 con 104.965 toneladas, correspondiendo esta cifra al 2,6% del total producido mundialmente en crustáceos y cultivándose 6 especies en total. Su crecimiento desde 1950 hasta el 2005, mostró un 20,9% anual, siendo los principales países China con 84,1 %; Estados Unidos con un 15,4 % y Asia con un 84,1 %.

VALORES: en lo referente a los valores obtenidos por venta de estas producciones, los camarones “blancos” alcanzaron 5,86 billones de dólares (precio de granja); seguidos por el salmón del Atlántico con 4,77 billones de dólares, las carpas y ciprínidos en general, con 18,2 billones; camarones marinos y otros, con 10,6 billones; mientras los crustáceos de agua dulce mostraron un valor de 2,4 billones y las anguilas de 1,0 billones, según datos informados por la FAO en el 2007.

CANTIDAD DE ALIMENTOS EMPLEADOS:

Para las **CARPAS** se emplearon 9.674.000 toneladas (el 45% de la producción mundial del 2005), con un FCR de 2,0. en los **CAMARONES** 4.189.000 toneladas o sea, un 87% de lo producido en el 2005 y con un FCR = 1,8; la **TILAPIA** con 2.188.000 toneladas o sea el 60% de la producción del 2005 y los **SALMONES** 1.790.000 toneladas, 100% de lo producido en el 2005 y un FCR de 1,3.

Por su parte, los **PECES MARINOS**, utilizaron 1.390.000 toneladas (50% de lo producido, con un FCR de 1,9.

Los **CRUSTACEOS AGUA DULCE** emplearon 1.006.000 toneladas (45% de lo producido en 2005), con un FCR = 2,2

CATFISH: 953.000 toneladas (35% del global mundial producido) y un FCR de 1,8.

TRUCHA: 745.000 toneladas y empleo del 100% producido en el 2005. FCR= 1,3

ANGUILAS: 411.000 ton (85% de lo producido globalmente) y un FCR: 2,0